



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類6 C07K 14/47, C12N 15/12, C12P 21/02, 21/08, C07K 16/18, A61K 39/395, 38/17, 48/00</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO99/18126</p> <p>(43) 国際公開日 1999年4月15日(15.04.99)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP98/04514</p> <p>(22) 国際出願日 1998年10月6日(06.10.98)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平9/274674 1997年10月7日(07.10.97) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.)(JP/JP) 〒541-8526 大阪府大阪市中央区道修町2丁目1番5号 Osaka, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および</p> <p>(75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 福島大吉(FUKUSHIMA, Daikichi)(JP/JP) 柴山史朗(SHIBAYAMA, Shiro)(JP/JP) 多田秀明(TADA, Hideaki)(JP/JP) 〒618-8585 大阪府三島郡島本町桜井3丁目1番1号 小野薬品工業株式会社 水無瀬総合研究所内 Osaka, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 大家邦久, 外(OHIE, Kunihiisa et al.) 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2丁目2番6号 堀口第2ビル7階 大家特許事務所 Tokyo, (JP)</p>	<p>(81) 指定国 JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書 請求の範囲の補正の期限前の公開 ; 補正書受領の際には再公開される。</p>	
<p>(54)Title: POLYPEPTIDE, cDNA ENCODING THE POLYPEPTIDE, AND USE OF THE BOTH</p> <p>(54)発明の名称 ポリペプチド、そのポリペプチドをコードするcDNA、およびそれらの用途</p> <p>(57) Abstract A novel polypeptide obtained from a human library by the SST technique; a process for producing the polypeptide; a cDNA encoding the polypeptide; a fragment selectively hybridizing with the sequence of the cDNA; a replication or expression plasmid having the cDNA integrated thereinto; a host cell transformed with the plasmid; an antibody against the polypeptide; and a pharmaceutical composition containing the polypeptide or the antibody.</p>		

&lt;210&gt; 22

&lt;211&gt; 150

&lt;212&gt; PRT

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 22

Met Arg Lys Thr Arg Leu Trp Gly Leu Leu Trp Met Leu Phe Val Ser

-20 -15 -10 -5

Glu Leu Arg Ala Ala Thr Lys Leu Thr Glu Glu Lys Tyr Glu Leu Lys

1 5 10

Glu Gly Gln Thr Leu Asp Val Lys Cys Asp Tyr Thr Leu Glu Lys Phe

15 20 25

Ala Ser Ser Gln Lys Ala Trp Gln Ile Ile Arg Asp Gly Glu Met Pro

30 35 40

Lys Thr Leu Ala Cys Thr Glu Arg Pro Ser Lys Asn Ser His Pro Val

45 50 55 60

Gln Val Gly Arg Ile Ile Leu Glu Asp Tyr His Asp His Gly Leu Leu

65 70 75

Arg Val Arg Met Val Asn Leu Gln Val Glu Asp Ser Gly Leu Tyr Gln

80 85 90

Cys Val Ile Tyr Gln Pro Pro Lys Glu Pro His Met Leu Phe Asp Arg

95 100 105

Ile Arg Leu Val Val Thr Lys Gly Phe Arg Cys Ser Thr Leu Ser Phe

110 115 120

Ser Trp Leu Val Asp Ser

125 130

&lt;210&gt; 23

&lt;211&gt; 450

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 23

```

aigaggaaga ccaggctctg ggggctgctg tggatgctct ttgltcaga actccgagct   60
gcaactaaat taactgagga aaagtaagaa ctgaaagagg ggcagaccct ggaigtgaaa  120
tgtgactaca cgctagagaa gtttgccagc agccagaaaag ctgggcagat aataagggac  180
ggagagatgc ccaagaccct ggcaigcaca gagaggccct caaagaattc ccatccagtc  240
caagtgggga ggatcatact agaagactac catgatcatg gtttactgcg cgtccgaatg  300
gtcaaccttc aagtgggaaga ttctggactg tatcagtgig lgalctacca gccicccaag  360
gagcctcaca tgctgttcga tcgcatccgc ttgggtggta ccaaggggtt ccggtgttca  420
acattgtcat tcicctggct ggtggattcc                                     450

```

&lt;210&gt; 24

&lt;211&gt; 701

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;200&gt;

&lt;221&gt; CDS

&lt;222&gt; (19).. (468)

&lt;200&gt;

&lt;221&gt; sig peptide

&lt;222&gt; (19).. (78)

&lt;200&gt;